ina	ex	of Ci	aims	;

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/540,824	LE NAOUR ET AL.
Examiner	Art Unit

Rejected	_	(Through numeral) Cancelled					
Allowed	÷	Restricted					

N	Non-Elected
_	Interference

DINH T. LE

A	Appeal
0	Objected

2816

Claim						-			L												
1   =   51   52     3   =   53   53     4   -   54   55     6   -   55   56     7   -   57   58     9   10   60   60     11   61   61   62     13   63   63   64     15   65   65   66     17   66   67   68     18   68   69   69     20   70   70   71   72     23   73   74   74   77   78     26   77   77   78   79   30   80   81   81   81   81   82   83   84   84   84   84   89   99   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   <	Cla	im				_[	ate	-				[	Cla	im				D	ate		
2     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -	Final	Original	2/1/08		,								Final	Original							j
2     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -		1	=		_				ᅥ			Ì		51	$\dashv$	$\dashv$	1	7			Г
3   =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>Ì</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td><math>\exists</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			-						$\neg$			Ì		52			$\exists$				
5     =		3	=																		_
6    56   57     8    57      9    58      10    60      11    60      12    62      13    63      14    65      16    66      17    68      19    68      20    70      21    71      22    73      24    74      25    76      27    77      28    78      29    78      30    80      31    82      33    82		4	-									- (		54							L
7   8     9   57     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   99			=									l			_		$\perp$				L
8   9   60   60     10   60   61   62     13   64   65   66     15   65   66   66     17   68   69   69     20   70   71   72     21   72   72   73     23   73   74   74     25   76   77   78     26   77   78   80     31   31   81   83     33   34   84   84     35   86   86   88     37   38   88   88     39   90   90   90     41   90   90   90     44   95   96   97     48   99   99   99		6												56							_
9   10   60   61     11   62   63   63     13   64   65   66     15   66   67   66     16   66   67   70     18   68   69   70     21   71   71   72     23   74   74   74     25   75   76   77     28   79   79   30     30   31   81   81     32   33   83   83     33   84   84   84     33   85   86   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   42   92   93     43   44   94   95     48   99   99   99											Ш				_	_	_	_		<u> </u>	_
10		8														_	_				L.
11   12   61   62   63     13   64   65   66   66   66   66   67   68   69   69   69   69   70   71   72   73   74   72   73   74   74   75   75   75   75   76   77   77   77   78   79   30   31   31   32   33   33   83   33   33   83   33   33   34   84   35   36   37   38   89   90   90   90   90   90   91   94   44   92   93   94   94   94   94   94   94   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99 <t< td=""><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td><math>oxed{oxed}</math></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td></td><td></td><td><b>-</b></td><td>┝</td></t<>	L		<u> </u>	$oxed{oxed}$		_					Ш					_	-			<b>-</b>	┝
12   13     14   63     15   65     16   66     17   66     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     36   86     37   88     39   90     41   90     42   92     43   94     44   95     45   96     46   97     47   97     48   99     99   99			_	<u> </u>	_	<u> </u>	lacksquare	_	_		Щ				$\dashv$		$\dashv$	_		<u> </u>	-
13   14     15   63     16   65     17   66     18   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     36   86     37   88     39   89     40   90     41   92     43   94     44   95     45   96     97   97     98   99			┞			_	_		_		$\vdash$			61			-			$\vdash$	-
14   64     15   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   99     41   99     42   92     43   94     44   99     45   96     47   97     48   99			├_	_	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	H				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		⊢	$\vdash$
15   65     16   66     17   66     18   67     19   669     20   70     21   71     22   73     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   97     48   98     49   99	-		₩	⊢	-	┝	⊢		$\vdash$		-			64	-	$\dashv$	$\dashv$		_		├
16   66     17   68     18   68     19   70     20   71     21   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99			╁	-		-	-	┝	H	├—	Н			65	$\dashv$	$\dashv$				-	$\vdash$
17   18   67   68     19   20   70   71     21   71   71   71     22   72   73   74     25   75   76   77     28   79   78   79     30   80   80   81     31   82   82   83     33   84   84   85     36   87   86   87     38   88   89   90     40   90   90   90     41   92   93   94     44   95   96   96     47   97   98   99	-		╁				├─	┢	<del> </del>		H				$\vdash$	$\dashv$		_	-	-	✝
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			╁	$\vdash$	-		┢	┢	┢	┢	H			67	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	┢	t
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			╁	╁╴	╁─	┢	╁	一	-						П	_	$\neg$	_		$\vdash$	T
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<b>-</b>		+	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	┢				П					Г	Т
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_	20	1	T		T				Г				70							
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1	$\vdash$	Ι_				Г		Ī									Γ.	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99		22						Ĺ.,						72	Ш				L		L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99		23														_	$\perp$			<u> </u>	L
26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99				<u> </u>	L	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>			74					$\vdash$	╙	╄
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     99	L	25	$\perp$	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}}$	<u> </u>	┖	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ							├	⊬	╀
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99		26	╄	╄	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	↓_	<u> </u>	╄	╄	<del>  -</del>	┢	1	<u> </u>						⊢	╀	╁
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99	-		╄	╀	<del> </del> —	╀	╆	+-	╀		╀	ł			$\vdash$	_	-	_	┼	+	+
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99	-	28	+	╁	╁	╁╌	+	┼	$\vdash$	⊢	╁	ł	<b></b> -		$\vdash$		-		-	$\vdash$	+
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   99     49   99	-		╁	+	+	╁╌	╁╌	╁	-	-	+	ł			<del> </del>			-	╁	十	+-
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99     49   99		31	+	╁	$\vdash$	╁	╁	+	$\dagger$	1	+	1			$\vdash$			Т		T	T
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99     49   99	<b>-</b>		+	+	+	+	T	+	T	1	T	1			Γ		Г			$\top$	Τ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99     49   99			1	T	t	1	1		$\top$			1			$\sqcap$		Ī		Π	Т	Τ
35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   98     48   99     49   99	-		1	T		$\top$	1	Τ				1									I
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			$\top$		$\top$		Т					]		85							1
37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			1	Τ		Т									L	_		_	1_	1_	1
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		37				T	L					]			$oxed{igspace}$	<u> </u>	_		ļ	<u> </u>	╀
40							_	$\perp$	丄	ļ	_	1	<u> </u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_		L	1	4	+
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99							_	1	丄	1_	_	1	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	ــــــ	┿	+
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\perp$	_	_	┸	4	↓_	4	╀-	-	-		╄	-	├	-	+	╀	+
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_			┸	$\perp$	4-	╁	+-	╁	+	╀	-	-		+-	$\vdash$	⊢	┝	╁	╁	╀
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	_			+	┼	+-	+	╀	+-	╁	+	┨	-		╁	╌	├	╁	╀	╁	╁
45	-			+	+	+	+	+-	+	+	+	1	-	93	+	$\vdash$	$\vdash$	╁	+	+	+
46 96 97 97 48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-			╫	╫	+-	+	+-	+	╁╌	+	1	-	95	T	-	ÌТ	T	+	╈	$\top$
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				+	+	+	+	+	$\top$	+-	+	1			1	Γ	Π		T	İ	丁
48				1	+	$\top$	$\top$	1	$\top$	1				97				Γ	I	I	Ι
49 99 99				$\top$	T	T	1	$\perp$	$\perp$	Ι	Ι	]							T	L	$\Box$
50   100		49					I	I	L	I		]		99	$\perp$	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	1	4	4
		50						┸				J	L	100	Ц_	<u>L</u>	1_		L		$\perp$

Cla	im	Date											
				Τ				Τ	П				1
<u></u>	Original	-		l	-			١					١
Final	rig	1		1	1			ı					
_	0			l	- [			1				l	-
_	51			t	┪		_	十	7	_	_	T	┪
$\vdash$	52	_		t	┪		H	╁			_	t	┪
_	53		_	+	$\dashv$	_	┢	╁	┪	_		t	ᅥ
	54			t	$\dashv$		╁	+	┪	_	$\vdash$	┢	┪
<del></del>	53 54 55		-	t	$\neg$	_	┢	+	$\dashv$			t	┪
<del></del>	56	_	-	t	$\dashv$	_	┢	+	┪		H	t	$\dashv$
<b>-</b>	56 57		⊢	+			╁	+	$\dashv$		$\vdash$	t	┪
-	58		-	†	_	_	╁	+	$\dashv$		$\vdash$	t	-
$\vdash$	59	_	$\vdash$	t	_		一	+	Ħ		<del>                                     </del>	t	-
<u></u>	60	-	H	t	_	_	╁	╁	-			t	_
-	61	$\vdash$	-	+		_	$\vdash$	+	ᅥ			t	-
	62	-	-	+		-	$\vdash$	+	$\neg$		$\vdash$	╁	_
-	62 63	$\vdash$	⊢	+	_	-	H	$^{+}$			$\vdash$	t	
-	64	-	-	+	_	-	1-	+			$\vdash$	†	
-	64 65	<del>                                     </del>	H	+	_	$\vdash$	+	+	_		$\vdash$	t	-
-	66	<del> </del> —	╁╴	+		<del> </del>	+	+	-		╁	t	_
	67	$\vdash$	$\vdash$	+		$\vdash$	$^{+}$	+			+-	t	_
<b>-</b>	67 68	$\vdash$	$\vdash$	+		$\vdash$	+	+	_		t	t	_
	69	┢╾	$\vdash$	+		┢	H	╁	_	Н	╁	t	
-	70	<del> </del>	H	+		H	t	+	_		1	t	
_	70 71	$\vdash$	+-	+		┢	╁	+	_	_	╁╴	t	
-	72	╁	╁╌	+		┢╌	+	$^{+}$		$\vdash$	+	+	
	72 73	╁	t	+		H	+	+			<del> </del>	$\dagger$	
-	74	十	╁╴	1	_	╁╴	+	+			+	t	_
	75	$\vdash$	╁	+		H	+	+		-	$\vdash$	t	_
	75 76	+	╁	1	_	t	+	7			╀┈	†	
$\vdash$	77	+	十	1		╁	+	1	_	Т	T	†	_
<b></b>	78	╁	╁	1		+	+	7		H	†	†	
<b>-</b>	79	$\vdash$	+	┪	-	1	╁	1	_	T	$\top$	†	
	80	╁╌	t	1	_	╁╌	t	7		1	T	†	_
-	81	╁╴	$\dagger$			╁	t	┪		T	t	†	
	81 82	╁	╁	_		╁	t	┪	_	Η	T	†	
-	83	$\top$	t	_		t	+	٦	_	T	+	1	
1	84	t	+	d		T	$^{\dagger}$	┪		T	+	1	
<b> </b>	85	T	T	7	Г	T	T	$\dashv$		T	Τ	1	_
	86	T	T	_	Т	T	1	$\exists$		T	Τ	7	
	87	T	1		Г	T	T	7		1	$\top$	7	
	88	$\top$	$\dagger$	_	Г	T	+	7		T	1	1	
	89	$\dagger$	T		Г	T	十	7		Τ	T	7	
$\vdash$	90	$\top$	$\dagger$	_	Τ	T	T	٦		T	1	1	Т
-	91	$\top$	T	_	T	T	+	┪		Τ	T	7	_
	92	$\top$	T		Г	T	$\top$			Τ	T	1	_
	93	1	1	_	Г	T	1		Г	Τ	1	7	
	94	$\top$	T	_	Г	Τ	$\top$			Τ		٦	
	95	T	+		T	T	十	_	Г	$\top$		┪	_
	96	1	$^{\dagger}$	_	Γ	T	+			T	T	1	
	97	╁	$\top$	_	Τ	$\top$	$\top$	_	Γ	1	十		
	98	$\top$	$\dagger$		T	1	$\top$	_	Г	T	T	7	
	99	T	$\dagger$	_	Τ	T	+		Г	1	十	T	
-	100	+	+		<del>                                     </del>	$\top$	╅	_	Н	$\top$	+	_	

	l					_					
Claim		_					ate				$\neg$
Final	Original									2	
	101	$\vdash$	-	t	t				_		$\dashv$
	101 102	_		Τ	T						
	103				I						
	104		L	L						Ш	$\Box$
_	105	<u> </u>	L	Ļ	1		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\dashv$
	106	<u> </u>	_	├-	+		_	<u> </u>			$\dashv$
	107	<u> </u>	<u> </u>	╀	+		_		_	_	$\dashv$
	108 109	-	├	╀	+		-	$\vdash$	$\vdash$	-	
	110	⊢	├	╁	+	_	$\vdash$	┢	┢	-	-
	111	╁╌	┢	╁	†		<del> -</del>		-		H
	112		$\vdash$	+-	†		$\vdash$	T	<del>                                     </del>	Т	$\vdash \vdash$
	111 112 113	t=		1	†		Γ				
	114		I	Ι							
	114 115 116				I			$\vdash$			Ш
	116	<u> </u>	┖	1	4	_	_	<u> </u>	$\vdash$	┡	Ш
	117	1	╀	$\perp$	4		L	ļ_	┝	-	Н
	118	-	╀	+	4		<del> </del> -	⊬	├	┢	$\vdash$
	119	╀╌	╁	┿	+		├	$\vdash$	+-	╁	H
	120 121	╁	+-	+	+		┢	╁	$\vdash$	$\vdash$	Н
	122	$\vdash$	+	t	┪		H	$\dagger$	T	$\vdash$	$\sqcap$
	123	Τ	T	†	1		Τ				
-	122 123 124			I							
	125 126 127 128 129		Ţ				$oxed{\Box}$	1	_	<u> </u>	Щ
	126	↓_	1	1	_		_	1_	<u> </u>	$\vdash$	$\sqcup$
	127	╄	+	+	4		<b>├</b>	┾	₩	┼~	$\vdash$
	128	+	╁	+	$\dashv$		╁	+	╁	┼	Н
-	130	╁╴	+	+	1		╁	+-	╁	+	Н
	131	+	t	+	┪		$\dagger$	+-	T	T	$\vdash$
	132	十	T	1	٦	_	T	T"	T		
	133		T								
	134		I				L	ļ	1	$\perp$	$\perp$
	135	$\perp$	1	4	_	_	$\perp$	+	+	1	$\dashv$
<u></u>	136	$\perp$	+	+	_	_	╀	+	+	+-	$\vdash$
	137 138	+-	+	+	_	H	╁	╁╴	+	╁	+
-	139	+	╁	╁	-	H	+	+-	╁	╁	+
	140		╁	+	_	Н	$\dagger$	╁	†	╅	$\top$
-	141		+	+	_	┢	T	┪	1	$\top$	
	142		I	1	Ξ			$\perp$		Γ	
	143		I	Ţ		Ĺ	T	Ţ	T	L	上
	144			$\perp$	_	L	1	$\bot$	4	4	1
L	145		4	$\perp$		$\vdash$	+	+	+	+-	+
	146		+	+		-	+	+	+	+	+-
	147		+	+		$\vdash$	╁	+	╁	+	╁
-	149		+	+	_	H	+	十	$\dagger$	╁	+
-	150		+	十		T	+	$\top$	†	$\top$	$\top$
	,,,,,					-					